

	ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL DEL CONTRATO	Código: F-GJ-1140-238,37-082
		Versión: 3.0
		Fecha aprobación: Julio-12-2021
		Página 1 de 5

DATOS DEL CONTRATO			
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA No.	023		
FECHA DEL ACTA	21/11/2024		
No. CONTRATO DE Y FECHA	No.163 del 5 de julio de 2022		
TIPO CONTRATO DE	OBRA		
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ENMARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA "PLAN REVITALIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO		
CONTRATISTA	NOMBRE	CONSORCIO MALLA INCAL	
	C.C/ NIT	901.606.477-1	
REPRESENTANTE LEGAL	NOMBRE	EDGAR ALONSO QUESADA OREJARENA	
	C.C	91.293.585	
ORDENADOR DEL GASTO	NOMBRE	MARIA DEL ROSARIO TORRES VARGAS	
	CARGO	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
INTERVENTOR	NOMBRE	SOLIUN INGENIERIA SAS	
	C.C/ NIT	901.114.547-5	
VALOR DEL CONTRATO	\$ 31.221.573.233.00	APORTE MUNICIPIO	\$ 31.221.573.233.00
		APORTE CONVENIDO	N/A
VALOR ADICIONADO	\$ 11,900,862,783.12	APORTE MUNICIPIO	\$ 11,900,862,783.12
		APORTE CONVENIDO	N/A

	ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL DEL CONTRATO	Código: F-GJ-1140-238,37-082
		Versión: 3.0
		Fecha aprobación: Julio-12-2021
		Página 2 de 5

ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO (30%)	Inicial: \$ 9.366.471.969.90	Adicional 1 \$ 3.570.258.834.94	Total: \$ 12.936.730.804,84
CDP INICIAL	NÚMERO: 1263		
	FECHA: 22 ENERO DE 2023		
CDP PASIVO EXIGIBLE	NÚMERO: 4365		
	FECHA: 4 JULIO DE 2024		
CDP ADICIONAL	NUMERO 4603		
	FECHA: 11 JULIO DE 2024		
RP INICIAL	NÚMERO: 871		
	FECHA: 22 ENERO DE 2023		
RP PASIVO EXIGIBLE	NÚMERO: 5850		
	FECHA: 4 JULIO DE 2024		
RP ADICIONAL	NUMERO 6127		
	FECHA 12 DE JULIO DE 2024		
PLAZO DEL CONTRATO	Fecha de Inicio	30/08/2022	
	Fecha de suspensión	21/12/2023	
	Fecha de reinicio	12/02/2024	
	Nueva fecha de terminación:	28/12/2024	
	Duración:	26 MESES Y 7 SIETE DIAS	



ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL
DEL CONTRATO

Código: F-GJ-1140-238,37-082
Versión: 3.0
Fecha aprobación: Julio-12-2021
Página 3 de 5

MODIFICACIONES
DEL CONTRATO

Tipo de modificación	No.	Tiempo	Fecha inicial	Fecha Final
Suspensiones	1	53 DIAS	21/12/2023	12/02/2024
Prórrogas	1	6 MESES	02/03/2023	30/08/2023
Prórrogas	2	3 MESES	31/08/2023	29/11/2023
Prórrogas	3	5 MESES	29/11/2023	29/04/2024
Prórrogas	4	14 DIAS	22/06/2024	05/07/2024
Prórrogas	5	7 DIAS	06/07/2024	12/07/2024
Prórrogas	6	5 MESE Y 16 DIAS	13/07/2024	28/12/2024
Tipo de modificación	No.	Fecha de la adición	Valor adicionado	Valor total del contrato
Adiciones	1	11/07/2024	11,900,862,783.12	\$43.122.436.016,12
Otras modificaciones	No.	Fecha de la modificación	Observaciones	
ACTA DE PACTACION DE PRECIOS	1	08/09/2022	Pactación NP1 y NP2	
ACTA DE PACTACION DE PRECIOS	2	18/10/2022	Pactación NP3 al NP7	
ACTA DE PACTACION DE PRECIOS	3	17/11/2022	Pactación NP8 al NP14	
ACTA DE PACTACION DE PRECIOS	4	21/12/2022	Pactación NP15 al NP20	
ACTA DE PACTACION DE PRECIOS	5	09/02/2023	Pactación NP21 al NP33	
ACTA DE PACTACION DE PRECIOS	6	14/04/2023	Pactación NP34 al NP45	
ACTA DE PACTACION DE PRECIOS	7	24/05/2023	Pactación NP46 al NP66	
ACTA DE PACTACION DE PRECIOS	8	28/07/2023	Pactación NP67 al NP85	
ACTA DE PACTACION DE PRECIOS	9	6/09/2023	Pactación NP86 al NP98	
ACTA DE PACTACION DE PRECIOS	10	31/10/2023	Pactación NP99 al NP119	
ACTA DE PACTACION DE PRECIOS	11	19/12/2023	Pactación NP120 al NP126	
ACTA DE PACTACION DE PRECIOS	12	14/05/2023	Pactación NP127 al NP134	
ACTA DE PACTACION DE PRECIOS	13	28/05/2023	Pactacion NP 135 AL NP139	
ACTA DE PACTACION DE PRECIOS	14	05/08/2023	Pactacion NP 139 AL NP 155	

GARANTÍAS PRESENTADAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Aseguradora	Amparo	No. Póliza	Vigencia		Valor Asegurado
				Desde	Hasta	
	NACIONAL DE SEGUROS	CUMPLIMIENTO	400042847-10	11/07/2024	28/04/2025	8.624.487.203.22
	NACIONAL DE SEGUROS	PAGO DE SALARIOS	400042847-10	11/07/2024	28/12/2027	4.312.243.601.61
	NACIONAL DE SEGUROS	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	400042847-10	11/07/2024	28/04/2025	9.366.471.969,90
	NACIONAL DE SEGUROS	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	400042847-10	28/12/2024	28/12/2026	4.105.255.908.7
	NACIONAL DE SEGUROS	ESTABILIDAD DE LA OBRA	400042847-10	28/12/2024	28/12/2029	8.624.487.203.22
	NACIONAL DE SEGUROS	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	400042848-13	5 / 7 / 2024	28/12/2024	2.156.121.800,80

FECHA APROBACIÓN DE POLIZAS	1 de agosto de 2024
-----------------------------	---------------------

DATOS PARA PAGO DEL CONTRATO

PERIODO DE EJECUCION	DESDE: 12/09/2024
	HASTA: 11/10/2024
VALOR A COBRAR	\$ 715.655.772,00
ANTICIPO AMORTIZADO	\$ 214.696.731,60
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO	\$ 8.968.723.005,00

PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL				
	PERIODO DE COTIZACIÓN	FECHA DE PAGO	Nro. PLANILLA INTEGRADA	INGRESO BASE DE COTIZACIÓN
	Septiembre	10/10//2024	1067217662	\$ 30.126.668,00
	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	ADMINISTRADORA DE FONDO DE PENSIONES		ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
	EPS COOSALUD NUEVA EPS EPS SURA FAMISANAR EPS SALUD MIA EPS SALUD TOTAL EPS SANITAS	PORVENIR PROTECCION COLPENSIONES COLFONDOS		AXA COLPATRIA
	VR PAGADO \$ 1.259.200,00	VR PAGADO \$ 4.316.400,00		VR PAGADO \$ 2.191.000,00

PERIODO DE COTIZACIÓN	FECHA DE PAGO	Nro. PLANILLA INTEGRADA	INGRESO BASE DE COTIZACIÓN
Septiembre	10/10/2024	1067219517	\$ 1,500,000.00
ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	ADMINISTRADORA DE FONDO DE PENSIONES	ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES	
FAMISANAR EPS	NINGUNA AFP	AXA COLPATRIA	
VR PAGADO \$ 60,000.00	VR PAGADO-\$	VR PAGADO \$ 104,400.00	

CONSTANCIAS

1. En la ciudad de Bucaramanga, se reunieron RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA quien actúa en nombre y representación del "SOLIUN INGENIERIA SAS", en calidad de INTERVENTOR, y por la otra EDGAR ALONSO QUESADA OREJARENA quien actúa en nombre y representación de "CONSORCIO MALLA INCAL, con el fin de entregar y recibir el informe de avance de ejecución del Contrato.

2. El CONTRATISTA acreditó el pago de la seguridad social integral efectuado mediante la planilla de seguridad relacionada.

3. El CONTRATISTA ha ejecutado las actividades estipuladas en el contrato de acuerdo a las especificaciones técnicas y a satisfacción según informe de cumplimiento de obligaciones contractuales, las cuales fueron aprobadas por el INTERVENTOR

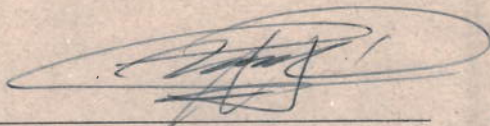
4. La INTERVENTORIA autoriza el pago de las actividades realizadas, de acuerdo con el siguiente detalle:

Valor ejecutado en la presente acta:	\$ 715.655.772,00
Valor IVA:	N/A
Menos amortización del anticipo (30%)	\$ 214.696.731,60
Valor bruto ejecutado a pagar	\$500.959.040,40

5. Se adhiere y anula estampilla(s):

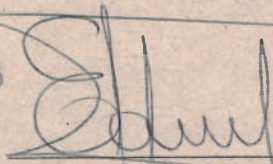
ESTAMPILLA	No.	VALOR
PRO HOSPITAL	2502400650354	\$4.730

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Bucaramanga.



ING RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA

INTERVENTOR 



ING EDGAR ALONSO QUESADA OREJARENA

CONTRATISTA



Vo. Bo ING EDGAR BAYONA FLOREZ

SUPERVISOR

PROYECTO ING Edgar Quesada Orejarena RL Consorcio Malla Incal

REVISO ASPECTOS TECNICOS Ing Edgar Bayona Flórez Supervisor del contrato de interventoria 

ANEXO DEL ACTA RECIBO PARCIAL Y / O RECIBO FINAL DE OBRA																			
Código: F-GC-5600-238-37-408					FECHA DE INICIO														
Versión: 3.0					FECHA DE TERMINACION														
Fecha aprobación: Mayo-20-2019					FECHA ACTA														
Página 1 de 22					PERIODO DE COBRO														
ANEXO AL ACTA DE RECIBO DEL CONTRATO DE OBRA No 683 de 2022																			
ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 23 ACTA DE RECIBO FINAL																			
OBJETO : MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.																			
VALOR INICIAL CONTRACTUAL:		\$	31.221.872.233,00	VALOR ADICIONAL:	\$	11.900.842.733,12	VALOR TOTAL:	\$	43.122.814.966,12										
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN (%):		98,3276%																	
CONDICIONES ORIGINALES																			
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION N° 23 EN FECHA NOVIEMBRE 2024)	ANTIGUO EJECUTADO ACUMULADO	ANTIGUO EJECUTADO ACUMULADO										
							CANT	VALOR PARCIAL	CANT										
							VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL										
							VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL										
PRELIMINARES																			
1.0	1.0	MEJORACIONES																	
1.1	1.1	Localización y replanteo con estación topográfica, áreas mayores o iguales a 5.000 m2	m2	27.060,95	\$	2.592,00	\$	70.141.862,00	41.513,89	\$	107.604.282,00	37.502,17	\$	97.205.625,00					
1.2	1.2	DESMONTES																	
1.2.1	1.2.1	Desmonte de señal de tránsito, incluye transporte y entrega en las bodegas del municipio.	und	63,00	\$	20.775,00	\$	1.308.825,00	53,00	\$	1.101.075,00	0,00	\$	-					
1.2.2	1.2.2	Desmonte de bajante en concreto, incluye retiro y disposición final	und	43,00	\$	16.598,00	\$	709.887,00	57,00	\$	941.013,00	31,00	\$	511.779,00					
1.2.3	1.2.3	Desmonte de bodega en acero, incluye retiro y disposición final	und	29,00	\$	13.323,00	\$	386.367,00	19,00	\$	253.137,00	9,00	\$	119.907,00					
1.2.4	1.2.4	Desmonte, radiación e instalación de basura empotrada a piso	und	2,00	\$	77.222,00	\$	154.444,00	12,00	\$	926.864,00	6,00	\$	463.332,00					
1.3	1.3	DEMOLICIONES																	
1.3.1	1.3.1	Demolición de banquetas y/o bordillos en concreto armado, incluye cague, retiro y disposición final	m3	558,85	\$	181.479,00	\$	101.601.018,00	675,50	\$	122.589.065,00	350,80	\$	63.062.833,00					
1.3.2	1.3.2	Demolición de pavimento asfáltico con compresor, diseño y material, incluye cague y retiro de material	m3	2.145,31	\$	129.117,00	\$	276.995.991,00	3.015,31	\$	389.327.781,00	2.338,61	\$	301.954.307,00					
1.3.3	1.3.3	Demolición de sumpster en concreto con material específico, incluye cague, retiro y disposición final	m3	3,45	\$	160.215,00	\$	552.742,00	35,16	\$	5.633.159,00	18,49	\$	2.962.375,00					
1.3.4	1.3.4	Demolición de canchales en concreto con material específico, incluye cague, retiro y disposición final	m3	1.173,78	\$	171.013,00	\$	200.733.349,00	2.333,79	\$	399.108.429,00	1.671,02	\$	285.766.143,00					
1.3.5	1.3.5	Corte para demoliciones de pavimento asfáltico, incluye cague, retiro y disposición final	m	613,82	\$	11.731,00	\$	7.200.722,00	4.371,11	\$	51.277.491,00	3.484,78	\$	40.679.854,00					
1.3.6	1.3.6	Demolición de escaleras y/o gradinetes sobre terreno con compresor, incluye cague, retiro y disposición final	m3	4,42	\$	168.900,00	\$	746.538,00	15,03	\$	2.673.887,00	9,13	\$	1.542.057,00					
1.3.7	1.3.7	Demolición de canchales en concreto con material específico, incluye cague, retiro y disposición final	m3	4,01	\$	143.574,00	\$	576.732,00	21,78	\$	3.124.170,00	5,88	\$	845.851,00					
1.3.8	1.3.8	Demolición de muros en mampostería, retiro con compresor, incluye cague, retiro y disposición final	m2	16,88	\$	17.318,00	\$	288.864,00	106,43	\$	1.877.791,00	76,12	\$	1.316.246,00					
EXCAVACIONES																			
1.4	1.4	Excavación manual en material común en seco, incluye cague, retiro y disposición final	m3	328,23	\$	66.595,00	\$	22.438.772,00	3.007,05	\$	205.578.707,00	1.933,27	\$	132.511.767,00					
1.4.1	1.4.1	Excavación manual en zona de material común en seco, Arco Máx 60 cm, Prof. Máx 100 cm, incluye cague, retiro y disposición final	m3	2.360,31	\$	76.140,00	\$	179.714.003,00	7.805,43	\$	594.305.440,00	4.475,16	\$	340.738.682,00					
1.4.2	1.4.2	Conformación de canteles en concreto	m2	12.505,73	\$	1.384,00	\$	17.307.930,00	32836,8940	\$	45.446.220,00	27.020,10	\$	37.395.818,00					
1.4.3	1.4.3	Excavación mecánica en material común, incluye cague, retiro y disposición final	m3	4.926,37	\$	51.915,00	\$	255.752.499,00	17.912,68	\$	929.936.886,00	13.884,12	\$	720.794.090,00					
RELLENOS																			
1.5	1.5	Relevo con material proveniente de excavaciones, compactación mecánica con apisonador	m3	928,64	\$	57.158,00	\$	53.078.205,00	10.203,38	\$	585.204.794,00	6.476,40	\$	370.178.071,00					
1.5.1	1.5.1	Relevo con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con apisonador	m3	785,45	\$	115.095,00	\$	90.369.529,00	9.195,94	\$	1.058.480.897,00	5.637,13	\$	648.568.718,00					
1.5.2	1.5.2	Relevo para estructura con Sub Base granular, compactación mecánica con apisonador	m3	565,79	\$	166.140,00	\$	93.323.151,00	859,78	\$	142.845.511,00	552,49	\$	91.790.689,00					
1.5.3	1.5.3	Relevo para estructura con Base granular tipo mas, según el artículo 300-11, compactación mecánica con vibracompactor autopropulsado de 10 ton	m3	5.007,62	\$	166.857,00	\$	805.558.987,00	3.136,24	\$	504.807.672,00	2.442,06	\$	392.822.445,00					
1.5.4	1.5.4	Relevo para estructura con Sub Base granular tipo mas, según el artículo 300-11, compactación mecánica con vibracompactor autopropulsado de 10 ton	m3	247,49	\$	142.696,00	\$	35.316.833,00	981,84	\$	140.104.841,00	593,69	\$	85.573.364,00					
1.5.5	1.5.5	Relevo para estructura con Base granular, compactación mecánica con apisonador	m3	1,56	\$	183.537,00	\$	286.318,00	1.416,59	\$	259.981.172,00	975,19	\$	178.883.447,00					
SUBTOTAL							\$	2.218.543.638,00	SUBTOTAL		\$	5.551.140.865,00	SUBTOTAL		\$	22.257.331,00			
COMENTARIOS										COMENTARIOS									
COMENTARIOS										COMENTARIOS									

<div>ANEXO DEL ACTA RECIBO PARCIAL Y/O RECIBO FINAL DE OBRA</div>										Código: F-GOI-5000-238.37-0398		FECHA DE INICIO		30/08/2022	
										Versión: 3.0		FECHA DE TERMINACION		28/12/2024	
										Fecha aprobación: Mayo-20-2019		FECHA ACTA		21/11/2024	
										Página 9 de 22		PERIODO DE COBRO		12 SEPTIEMBRE 2024 AL 11 DE OCTUBRE DE 2024	
ANEXO AL ACTA DE RECIBO DEL CONTRATO DE OBRA No163 de 2022															
ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 23 ACTA DE RECIBO FINAL															
OBJETO : MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.															
CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACIÓN N°23 DE 12/09/2022)															
CONDICIONES ORIGINALES															
CONDICIONES PRESENTE ACTA N°23															
NUEVO EJECUTADO ACUMULADO															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															
VALOR PARCIAL															
SUBTOTAL															

										ANEXO DEL ACTA RECIBO PARCIAL Y/O RECIBO FINAL DE OBRA									
										Código: F-GDI-6000-238-37-038									
										Versión: 3.0									
										Fecha aprobación: Mayo-20-2019									
										Página 13 de 22									
										ANEXO AL ACTA DE RECIBO DEL CONTRATO DE OBRA No183 de 2022									
										ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 23 ACTA DE RECIBO FINAL									
										OBJETO : MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICOENMARCAO DENTRO DE LA ESTRATEGIA "PLANRENTALIZACION DEL ESPACIO PUBLICO CENTRO" EN ELMUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.									
VALOR INICIAL CONTRACTUAL:										\$	31.221.573.233,00	VALOR ADICIONAL:	\$	11.500.882.783,12	VALOR TOTAL:	\$	42.722.456.016,12	PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	69,3278%
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES CONTRACTUALES (VERBENTES ULTIMA ACTA DE MODIFICACION N°23 DE FECHA NOVIEMBRE 2024)			ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO			EJECUTADO PRESENTE ACTA N°23			NUEVO EJECUTADO ACUMULADO				
			UNO	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL			
MP22	MP22	Tuberia PVC de pared estructural acanalado Normalizado, diametro 400mm (16"), incluye accesorios de conexión.	ML	0	\$ 428.208,00	\$ -	138.03	\$ 59.117.873,00	137.03	\$ 56.689.675,00			137.03	\$ 58.689.675,00			137.03	\$ 58.689.675,00	
MP23	MP23	Caja para Domicilio Norma CUPAS D=160mm Dimensiones 0,65" 0,85" 0,47 m Extomas	UND	0	\$ 420.972,00	\$ -	153,00	\$ 64.408.716,00		\$ 30.309.984,00	72,00	\$ 30.309.984,00		\$ 30.309.984,00	72,00	\$ 30.309.984,00		\$ 30.309.984,00	
MP29	MP29	Codo PVC de 45° D=160 mm	UND	0	\$ 231.770,00	\$ -	127,00	\$ 29.434.790,00		\$ 10.893.180,00	47,00	\$ 10.893.180,00		\$ 10.893.180,00	47,00	\$ 10.893.180,00		\$ 10.893.180,00	
MP30	MP30	Codo PVC de 90° D=160 mm	UND	0	\$ 322.005,00	\$ -	77,00	\$ 24.794.385,00		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	
MP31	MP31	Silla Yee PVC D=250 mm a D=160 mm	UND	0	\$ 375.806,00	\$ -	75,00	\$ 28.186.450,00		\$ 8.643.538,00	23,00	\$ 8.643.538,00		\$ 8.643.538,00	23,00	\$ 8.643.538,00		\$ 8.643.538,00	
MP32	MP32	Silla Yee PVC D=315 mm a D=160 mm	UND	0	\$ 527.141,00	\$ -	42,00	\$ 22.138.922,00		\$ 3.162.846,00	6,00	\$ 3.162.846,00		\$ 3.162.846,00	6,00	\$ 3.162.846,00		\$ 3.162.846,00	
MP33	MP33	Silla Yee PVC D=400 mm a D=160 mm	UND	0	\$ 788.438,00	\$ -	9,00	\$ 7.095.942,00		\$ 7.095.942,00	9,00	\$ 7.095.942,00		\$ 7.095.942,00	9,00	\$ 7.095.942,00		\$ 7.095.942,00	
MP34	MP34	Suministro e instalación de cable de interconexión de 2x500.0.4 tipo telefónico vasellado con barrera contra humedad	ML	0	\$ 72.400,00	\$ -	1.009.65	\$ 73.098.860,00	387.65	\$ 28.065.860,00		\$ 45.032.800,00	622,00	\$ 45.032.800,00	1.009.65	\$ 73.098.860,00		\$ 73.098.860,00	
MP35	MP35	Construcción de caja de paso de 0,50x0,50x0,50 m para cableado de fibra óptica, con tapa de 30" C/PCCM y marco metálico diagonal en pintura blanca con microperforas de vidrio reflectivas según el manual de señalización val de 2015.	UND	0	\$ 794.150,00	\$ -	30,00	\$ 23.824.500,00		\$ 18.265.450,00	23,00	\$ 18.265.450,00		\$ 5.559.050,00	30,00	\$ 23.824.500,00		\$ 23.824.500,00	
MP36	MP36	Demarcación de "Flecha sencilla" en pintura acrílica blanca con microperforas de vidrio reflectivas según el manual de señalización val de 2015.	UND	0	\$ 52.238,00	\$ -	16,00	\$ 835.808,00		\$ 208.952,00	4,00	\$ 208.952,00		\$ 208.952,00	4,00	\$ 208.952,00		\$ 208.952,00	
MP37	MP37	Demarcación de "Flecha doble" en pintura acrílica blanca con microperforas de vidrio reflectivas según el manual de señalización val de 2015.	UND	0	\$ 94.122,00	\$ -	2,00	\$ 188.244,00		\$ 188.244,00	2,00	\$ 188.244,00		\$ 188.244,00	2,00	\$ 188.244,00		\$ 188.244,00	
MP38	MP38	Construcción de línea de borde y de curv de C. 2 m de ancho en pintura acrílica blanca con microperforas de vidrio reflectivas según el manual de señalización val de 2015.	ML	0	\$ 4.125,00	\$ -	1.176,00	\$ 4.851.000,00		\$ 825.000,00	200,00	\$ 825.000,00		\$ 825.000,00	200,00	\$ 825.000,00		\$ 825.000,00	
MP39	MP39	Suministro e instalación de muestra de abono orgánico espesor 10 cm	M2	0	\$ 87.095,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	
MP40	MP40	Suministro e instalación de muestra de abono orgánico espesor 15 cm	M2	0	\$ 108.632,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	
MP41	MP41	Suministro e instalación de muestra de abono orgánico espesor 20 cm	M2	0	\$ 132.089,00	\$ -	1.441,00	\$ 180.354.669,00	1.268.66	\$ 167.720.816,00		\$ 167.720.816,00	1.269.66	\$ 167.720.816,00	1.269.66	\$ 167.720.816,00		\$ 167.720.816,00	
MP42	MP42	Demarcación línea de cable de 0.4 m de ancho en pintura acrílica blanca con microperforas de vidrio reflectivas según el manual de señalización val de 2015.	ML	0	\$ 18.049,00	\$ -	400,00	\$ 7.219.600,00		\$ 7.219.600,00	400,00	\$ 7.219.600,00		\$ 7.219.600,00	400,00	\$ 7.219.600,00		\$ 7.219.600,00	
MP43	MP43	Demarcación de "Punto" en pintura acrílica blanca con microperforas de vidrio reflectivas según el manual de señalización val de 2015.	ML	0	\$ 13.644,00	\$ -	68,00	\$ 927.792,00		\$ 749.328,00	54.92	\$ 749.328,00		\$ 749.328,00	54.92	\$ 749.328,00		\$ 749.328,00	
MP44	MP44	Demarcación de línea en zona de paso de 0.6 m de ancho en pintura acrílica blanca con microperforas de vidrio reflectivas según el manual de señalización val de 2015.	UND	0	\$ 239.651,00	\$ -	16,00	\$ 3.834.416,00		\$ 2.396.510,00	10,00	\$ 2.396.510,00		\$ 2.396.510,00	10,00	\$ 2.396.510,00		\$ 2.396.510,00	
MP45	MP45	Demarcación de línea en zona de paso de 0.6 m de ancho en pintura acrílica blanca con microperforas de vidrio reflectivas según el manual de señalización val de 2015.	ML	0	\$ 25.895,00	\$ -	105.40	\$ 2.728.279,00		\$ 2.192.460,00	84.70	\$ 2.192.460,00		\$ 2.192.460,00	84.70	\$ 2.192.460,00		\$ 2.192.460,00	

<div><div></div><div>ANEXO DEL ACTA RECIBO PARCIAL Y O RECIBO FINAL DE OBRA</div></div>										Código F-GCL-5000-238-37-4038 Versión 3.0 Fecha aprobación: Mayo-20-2019 Página 14 de 22		FECHA DE INICIO 30/08/2022 FECHA DE TERMINACIÓN 28/12/2024 FECHA ACTA 21/11/2024 PERIODO DE COBRO 12 SEPTIEMBRE 2024 AL 11 DE OCTUBRE DE 2024
ANEXO AL ACTA DE REGISTRO DEL CONTRATO DE OBRA No163 de 2022										89.327%		
ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 23 ACTA DE RECIBO FINAL												
OBJETO : MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO EN MARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA "PLAN REVITALIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO CENTRO" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.												
VALOR INICIAL CONTRACTUAL:		\$	31.221.973.233,00	VALOR ADICIONAL:	\$	11.890.862.785,12	VALOR TOTAL:	\$	43.122.836.018,12	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN (%):		
										89.327%		
CONDICIONES ORIGINALES										CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACIÓN N° 23 DE FECHA NOVIEMBRE 2024)		
ITEM	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	
10256		Suministro e instalación de Codo en concreto con murete y tapa en hierro ducti para acomoda de diámetro de 1/2" con medidor en piso según norma ANE	UND	0	\$ 332.294,00	\$ -	135,00	\$ 45.187.904,00	\$ 35.884.512,00	108,00	\$ 35.884.512,00	
10257		Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC de diámetro 3"	ML	0	\$ 39.459,00	\$ -	103,00	\$ 4.064.277,00	\$ 4.053.228,00	102,72	\$ 4.053.228,00	
10258		Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC de diámetro 4"	ML	0	\$ 53.599,00	\$ -	172,80	\$ 9.261.807,00	\$ 9.261.807,00	172,80	\$ 9.261.807,00	
10259		Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC de diámetro 6"	ML	0	\$ 107.111,00	\$ -	176,00	\$ 18.951.536,00	\$ -	0,00	\$ -	
10260		Suministro e instalación de codo sanitario PVC 45° Cx/C 3"	UND	0	\$ 23.302,00	\$ -	36,00	\$ 838.872,00	\$ 838.872,00	36,00	\$ 838.872,00	
10261		Suministro e instalación de codo sanitario 45° PVC Cx/C 4"	UND	0	\$ 37.854,00	\$ -	31,00	\$ 1.173.474,00	\$ 1.173.474,00	31,00	\$ 1.173.474,00	
10262		Suministro e instalación de codo sanitario 45° PVC Cx/C 6"	UND	0	\$ 104.859,00	\$ -	90,00	\$ 9.437.310,00	\$ 1.782.603,00	17,00	\$ 1.782.603,00	
10263		Suministro e instalación de codo sanitario 90° PVC Cx/C 3"	UND	0	\$ 22.857,00	\$ -	35,00	\$ 799.995,00	\$ 799.995,00	35,00	\$ 799.995,00	
10264		Suministro e instalación de codo sanitario 90° PVC Cx/C 4"	UND	0	\$ 35.222,00	\$ -	17,00	\$ 598.774,00	\$ 563.552,00	16,00	\$ 563.552,00	
10265		Suministro e instalación de codo sanitario 90° PVC Cx/C 6"	UND	0	\$ 193.872,00	\$ -	72,00	\$ 13.958.784,00	\$ -	0,00	\$ -	
10266		Suministro e instalación de Tee sanitario PVC de 3"	UND	0	\$ 37.503,00	\$ -	5,00	\$ 187.515,00	\$ 150.012,00	4,00	\$ 150.012,00	
10267		Suministro e instalación de Tee sanitario PVC de 4"	UND	0	\$ 60.199,00	\$ -	6,00	\$ 361.194,00	\$ 361.194,00	6,00	\$ 361.194,00	
10268		Suministro e instalación de Tee sanitario PVC de 6"	UND	0	\$ 231.164,00	\$ -	75,00	\$ 17.337.300,00	\$ 693.492,00	3,00	\$ 693.492,00	
10269		Suministro e instalación de Unión sanitaria PVC de 3"	UND	0	\$ 16.842,00	\$ -	20,00	\$ 336.840,00	\$ 336.840,00	20,00	\$ 336.840,00	
10270		Suministro e instalación de Unión sanitaria PVC de 4"	UND	0	\$ 26.428,00	\$ -	21,00	\$ 554.988,00	\$ 554.988,00	21,00	\$ 554.988,00	
10271		Suministro e instalación de Unión sanitaria PVC de 6"	UND	0	\$ 75.871,00	\$ -	72,00	\$ 5.462.712,00	\$ -	0,00	\$ -	
10272		Suministro e instalación de Tee sanitario PVC de 3"	UND	0	\$ 29.519,00	\$ -	3,00	\$ 88.557,00	\$ 88.557,00	3,00	\$ 88.557,00	
10273		Suministro e instalación de Tee sanitario PVC de 4"	UND	0	\$ 47.267,00	\$ -	12,00	\$ 567.204,00	\$ 567.204,00	12,00	\$ 567.204,00	
10274		Suministro e instalación de Tee sanitario PVC de 5"	UND	0	\$ 269.852,00	\$ -	13,00	\$ 3.508.076,00	\$ 3.508.076,00	13,00	\$ 3.508.076,00	



ANEXO DEL ACTA RECIBO PARCIAL Y / O RECIBO FINAL DE OBRA

 MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	ANEXO DEL ACTA RECIBO PARCIAL Y / O RECIBO FINAL DE OBRA									
	Código: F-GDI-5000-235.374038	FECHA DE INICIO	30/09/2022							
	Versión: 3.0	FECHA DE TERMINACIÓN	28/12/2024							
	Fecha aprobación: Mayo-20-2019	FECHA ACTA	21/11/2024							
	Página 15 de 22	PERIODO DE COBRO	12 SEPTIEMBRE 2024 AL 11 DE OCTUBRE DE 2024							
ANEXO AL ACTA DE RECIBO DEL CONTRATO DE OBRA No 013 de 2022										
ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 23 ACTA DE RECIBO FINAL										
OBJETO : MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO EN MARCO DE LA ESTRATEGIA "PLAN DE VITALIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO CENTRO" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.										
VALOR INICIAL CONTRACTUAL:	\$	\$1.221.573.253,00	VALOR ADICIONAL:	\$	11.900.882.735,12	VALOR TOTAL:	\$	43.122.456.015,12	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN (%):	89,276%

CONDICIONES ORIGINALES							CONDICIONES CONTRACTUALES Y FUENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION N° 01 DEL MES NOVIEMBRE 2024)				EJECUTIVO PRESENTE ACTA N° 23				NUEVO EJECUTIVO ACUMULADO			
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	LINDO	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL		
N°55	M25	Barrido y instalación de Buge Soldado PVC de 4" a 3"	UND	0	\$ 30,448.00	\$ -	12.00	\$ 365,352.00	12.00	\$ 365,352.00			12.00	\$ 365,352.00	12.00	\$ 365,352.00		
N°56	M26	Supervisor e instalación de Buge Soldado PVC de 6" a 4"	UND	0	\$ 76,915.00	\$ -	6.00	\$ 461,480.00	6.00	\$ 461,480.00			6.00	\$ 461,480.00	6.00	\$ 461,480.00		
N°57	M27	Soldadura de Zona Verde, Bandejas tipo cajón en hierro galvanizado calibre 14, Acabado en pintura epoxi blanca, 100x100 cm, 11- Sección Zona Verde Cantos, Incluye cimentación en concreto de 3000 psi.	UND	0	\$ 4,057,344.00	\$ -	47.00	\$ 190,695,168.00	29.00	\$ 117,662,976.00			29.00	\$ 117,662,976.00	29.00	\$ 117,662,976.00		
N°58	M28	Pintura en poliuretano para Poste de Alumbrado Público h=15 cm	UND	0	\$ 14,679.00	\$ -	146.00	\$ 2,143,134.00	106.00	\$ 1,555,974.00			106.00	\$ 1,555,974.00	106.00	\$ 1,555,974.00		
N°59	M29	Soldado de Juntas en zona costera en planta lavatorio Litango utilizado en zona perifoneal, mediante colocación de cordón de espuma en posición, en sección circular de 8 mm de diámetro exterior, 100x100 cm, 11- Sección Zona Verde Cantos, Incluye cimentación en concreto de 3000 psi, más componente a base de polietileno, de color negro.	ML	0	\$ 37,446.00	\$ -	4,761.00	\$ 180,180,045.00	3,407.00	\$ 132,343,965.00			3,407.00	\$ 132,343,965.00	3,407.00	\$ 132,343,965.00		
N°60	M30	Tritamiento de adoquín de pises de agua natural, mediante integración respectiva al terreno.	M2	0	\$ 24,382.00	\$ -	13,293.86	\$ 324,130,895.00	9,414.04	\$ 229,289,303.00			9,414.04	\$ 229,289,303.00	9,414.04	\$ 229,289,303.00		
N°61	M31	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA TURHIERA (BELLA VISTA LAS 11)	UND	0	\$ 23,649.00	\$ -	3,200.00	\$ 75,676,800.00	1,952.00	\$ 46,162,648.00			1,952.00	\$ 46,162,648.00	1,952.00	\$ 46,162,648.00		
N°62	M32	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA ZINNIA PERUVIANA (COLEGIANTA)	UND	0	\$ 26,444.00	\$ -	2,329.00	\$ 61,588,076.00	1,129.00	\$ 29,855,276.00			1,129.00	\$ 29,855,276.00	1,129.00	\$ 29,855,276.00		
N°63	M33	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA CILINDRO CAPELECHI (CINTA ANJO DE DIOS)	UND	0	\$ 26,616.00	\$ -	2,634.00	\$ 70,106,544.00	1,434.00	\$ 38,167,344.00			1,434.00	\$ 38,167,344.00	1,434.00	\$ 38,167,344.00		
N°64	M34	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA AZUCENO BLANCO H 80 cm	UND	0	\$ 48,743.00	\$ -	1,228.00	\$ 59,856,404.00	26.00	\$ 1,267,318.00			26.00	\$ 1,267,318.00	26.00	\$ 1,267,318.00		
N°65	M35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA CARBONERO (SENA, H 80 cm	UND	0	\$ 45,151.00	\$ -	1,206.00	\$ 54,427,986.00	8.00	\$ 270,786.00			8.00	\$ 270,786.00	8.00	\$ 270,786.00		
N°66	M36	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA CELESTO AZUL	UND	0	\$ 31,475.00	\$ -	1,429.00	\$ 44,977,775.00	229.00	\$ 7,207,775.00			229.00	\$ 7,207,775.00	229.00	\$ 7,207,775.00		
N°67	M37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL GUAYABA 2 METROS	UND	0	\$ 232,941.00	\$ -	8.00	\$ 1,863,528.00	7.00	\$ 1,630,587.00			7.00	\$ 1,630,587.00	7.00	\$ 1,630,587.00		
N°68	M38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL GUAYABA 2 METROS	UND	0	\$ 232,426.00	\$ -	7.00	\$ 1,626,975.00	6.00	\$ 1,394,560.00			6.00	\$ 1,394,560.00	6.00	\$ 1,394,560.00		
N°69	M39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL PUNTA DE GUAYABA 2 METROS	UND	0	\$ 331,869.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -			0.00	\$ -	0.00	\$ -		
N°70	M40	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA COSTILLA DE ADAM	UND	0	\$ 59,218.00	\$ -	1,200.00	\$ 66,261,600.00	0.00	\$ -			0.00	\$ -	0.00	\$ -		
N°71	M41	Plantación en zonas indicadas, 30x116 x 1096 altura permitida al piso, incluye 3 tubos verticales, Distancia de apoyos no mayor a 150 m, Diámetro de tuberías superiores de 5" c/c, Diámetro en tubo superior de 10" c/c, 100x100 cm, 11- Sección Zona Verde Cantos, Incluye cimentación en concreto de 3000 psi, más componente a base de polietileno, de color negro.	ML	0	\$ 1,058,983.00	\$ -	50.65	\$ 53,637,489.00	50.65	\$ 53,637,489.00			50.65	\$ 53,637,489.00	50.65	\$ 53,637,489.00		

<div></div> <div>ANEXO DEL ACTA RECIBO PARCIAL Y/O RECIBO FINAL DE OBRA</div> <div><div>Código: F-GCJ-5000-238-37-428</div><div>Versión: 3.0</div><div>Fecha aprobación: Mayo-20-2019</div><div>Página 17 de 22</div><div>12 SEPTIEMBRE 2024 AL 11 DE OCTUBRE DE 2024</div></div>										ANEXO AL ACTA DE RECIBO DEL CONTRATO DE OBRA No 163 de 2022												
ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 23 ACTA DE RECIBO FINAL										OBJETO : MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.												
VALOR INICIAL CONTRACTUAL:										\$	31.221.573.233,00	VALOR ADICIONAL:		\$	11.900.262.782,12	VALOR TOTAL:		\$	43.122.836.015,12	PORCENTAJE DE EJECUCION (%):		88,3276%
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES ULTIMA ACTA DE MODIFICACION (V23 DE SEPTIEMBRE 2024)				EJECUTADO PRESENTE ACTA N°23				NUEVO EJECUTADO ACUMULADO							
			UNO	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL						
0257	0257	Fresado de pavimento asfáltico	M3	0	\$ 368.037,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
0258	0258	Suministro, transporte e instalación de maceta de cemento para macetas de concreto para la decoración de la zona de la plaza	M3	0	\$ 1.441.884,00	\$ -	104,00	\$ 148.956.936,00	104,00	\$ 148.956.936,00	101,67	\$ 146.596.346,00	101,67	\$ 146.596.346,00	101,67	\$ 146.596.346,00	101,67	\$ 146.596.346,00	101,67	\$ 146.596.346,00		
0259	0259	Suministro de junta en peso estándar M40 y para la decoración de la zona de la plaza	ML	0	\$ 57.555,00	\$ -	4.464,00	\$ 256.970.161,00	4.464,00	\$ 256.970.161,00	2.570,76	\$ 165.256.451,00	610,7700	\$ 35.673.031,00	3.440,48	\$ 200.925.451,00	3.440,48	\$ 200.925.451,00	3.440,48	\$ 200.925.451,00		
0260	0260	Tratamiento de empalmes de acero mediante la aplicación de pintura epoxi para la protección de la estructura de la obra	M2	0	\$ 15.407,00	\$ -	13.238,86	\$ 203.971.116,00	13.238,86	\$ 203.971.116,00	9.404,04	\$ 144.888.044,00	9.404,04	\$ 144.888.044,00	9.404,04	\$ 144.888.044,00	9.404,04	\$ 144.888.044,00	9.404,04	\$ 144.888.044,00		
0261	0261	Junco de tipo tipo manhole D=60 cm con seguro	UND	0	\$ 2.321.004,00	\$ -	2,00	\$ 4.642.008,00	2,00	\$ 4.642.008,00	2,00	\$ 4.642.008,00	2,00	\$ 4.642.008,00	2,00	\$ 4.642.008,00	2,00	\$ 4.642.008,00	2,00	\$ 4.642.008,00		
0262	0262	Suministro y aforo de planta tuberosa	UND	0	\$ 26.444,00	\$ -	1.182,00	\$ 31.256.808,00	1.182,00	\$ 31.256.808,00	1.182,00	\$ 31.256.808,00	1.182,00	\$ 31.256.808,00	1.182,00	\$ 31.256.808,00	1.182,00	\$ 31.256.808,00	1.182,00	\$ 31.256.808,00		
0263	0263	Material filtrante para desague de pluvias	ML	0	\$ 45.744,00	\$ -	180,00	\$ 11.837.920,00	180,00	\$ 11.837.920,00	176,77	\$ 11.625.102,00	176,77	\$ 11.625.102,00	176,77	\$ 11.625.102,00	176,77	\$ 11.625.102,00	176,77	\$ 11.625.102,00		
0264	0264	Material filtrante para desague de pluvias	M3	0	\$ 201.323,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
0265	0265	Suministro e instalación de cable 16AWG 800 V para hacer magnetos de pluvias	ML	0	\$ 88.380,00	\$ -	430,00	\$ 38.003.400,00	430,00	\$ 38.003.400,00	426,26	\$ 37.672.859,00	426,26	\$ 37.672.859,00	426,26	\$ 37.672.859,00	426,26	\$ 37.672.859,00	426,26	\$ 37.672.859,00		
0266	0266	Chamela metálica para tubería de Ø 12	UND	0	\$ 1.636.030,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
0267	0267	Chamela metálica para tubería de Ø 8	UND	0	\$ 855.102,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
0268	0268	Chamela metálica para tubería de Ø 4	UND	0	\$ 580.452,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
0269	0269	Fiso en concreto 1:4 emarc2cm (O A 2 METROS DE ALTURA)	M2	0	\$ 31.803,00	\$ -	209,28	\$ 6.656.050,00	209,28	\$ 6.656.050,00	10,81	\$ 343.790,00	108,480	\$ 6.312.259,00	209,28	\$ 6.656.050,00	209,28	\$ 6.656.050,00	209,28	\$ 6.656.050,00		
0270	0270	Fiso en concreto 1:4 emarc2cm (O A 2.5 METROS DE ALTURA) INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y EQUIPO DE ALTURAS	M2	0	\$ 43.925,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
0271	0271	Estuco exterior (O A 2 METROS DE ALTURA) INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y EQUIPO DE ALTURAS	M2	0	\$ 26.596,00	\$ -	10,00	\$ 265.960,00	10,00	\$ 265.960,00	9,14	\$ 243.087,00	9,14	\$ 243.087,00	9,14	\$ 243.087,00	9,14	\$ 243.087,00	9,14	\$ 243.087,00		
0272	0272	Estuco exterior (O A 2.5 METROS DE ALTURA) INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y EQUIPO DE ALTURAS	M2	0	\$ 35.970,00	\$ -	20,00	\$ 799.400,00	20,00	\$ 799.400,00	17,43	\$ 696.877,00	17,43	\$ 696.877,00	17,43	\$ 696.877,00	17,43	\$ 696.877,00	17,43	\$ 696.877,00		
0273	0273	Saliente para fachadas en manpostera o roca 2 capas con relleno (O A 2 METROS DE ALTURA)	M2	0	\$ 25.336,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
0274	0274	Estuco exterior para fachadas o similar tipo 1 para exteriores 2 capas (O A 2 METROS DE ALTURA) INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y EQUIPO DE ALTURAS	M2	0	\$ 32.721,00	\$ -	91,35	\$ 2.989.063,00	91,35	\$ 2.989.063,00	91,35	\$ 2.469.003,00	91,35	\$ 2.469.003,00	91,35	\$ 2.469.003,00	91,35	\$ 2.469.003,00	91,35	\$ 2.469.003,00		
0275	0275	Plataforma para fachadas o similar tipo 1 para exteriores 2 capas (O A 5.5 METROS DE ALTURA) INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y EQUIPO DE ALTURAS	M2	0	\$ 42.489,00	\$ -	174,33	\$ 7.408.676,00	174,33	\$ 7.408.676,00	174,33	\$ 7.408.676,00	174,33	\$ 7.408.676,00	174,33	\$ 7.408.676,00	174,33	\$ 7.408.676,00	174,33	\$ 7.408.676,00		
0276	0276	Plataforma para fachadas o similar tipo 1 para exteriores 2 capas (O A 2 METROS DE ALTURA) INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y EQUIPO DE ALTURAS	M2	0	\$ 28.271,00	\$ -	43,24	\$ 1.222.438,00	43,24	\$ 1.222.438,00	43,24	\$ 1.222.438,00	43,24	\$ 1.222.438,00	43,24	\$ 1.222.438,00	43,24	\$ 1.222.438,00	43,24	\$ 1.222.438,00		

		ANEXO DEL ACTA RECIBO PARCIAL Y/O RECIBO FINAL DE OBRA										Código F-GOI-5000-2318.37-408 Versión: 3.0 Fecha aprobación: Mayo-20-2019 Página 19 de 22		FECHA DE INICIO 28/12/2024 FECHA ACTA 12 SEPTIEMBRE 2024 AL 11 DE OCTUBRE DE 2024		FECHA DE INICIO 30/08/2022	
ANEXO AL ACTA DE RECIBO DEL CONTRATO DE OBRA NoH3 de 2022																	
ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 23 ACTA DE RECIBO FINAL																	
OBJETO : MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO EN MARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA "PLAN REVITALIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO CENTRO" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.																	
VALOR INICIAL CONTRACTUAL:		\$ 31.221.973.233,00		VALOR ADICIONAL:		\$ 11.900.882.789,12		VALOR TOTAL:		\$ 43.122.856.012,12		PORCENTAJE DE EJECUCIÓN (%):		69,3276%			

		ANEXO DEL ACTA RECIBO PARCIAL Y/O RECIBO FINAL DE OBRA										Código: F-CDI-5000-238.37-4038 Versión: 3.0 Fecha aprobación: Mayo-20-2019 Página 19 de 22				FECHA DE INICIO 30/08/2022 FECHA DE TERMINACIÓN 28/12/2024 FECHA ACTA 21/11/2024 PERIODO DE COBRO 12 SEPTIEMBRE 2024 AL 11 DE OCTUBRE DE 2024			
ANEXO AL ACTA DE RECIBO DEL CONTRATO DE OBRA No163 de 2022																			
ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 23 ACTA DE RECIBO FINAL																			
OBJETO : MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO EN MARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA "PLAN REVITALIZACION DEL ESPACIO PUBLICO CENTRO" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.																			
VALOR INICIAL CONTRACTUAL:		\$	31.221.973.233,00	VALOR ADICIONAL:	\$	11.500.882.785,12	VALOR TOTAL:		\$	43.122.438.018,12	PORCENTAJE DE EJECUCION (%):		83,3279%						
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES CONTRACTUALES PRESENTES EN EL ACTA DE RECIBACION N°23 A FECH 11/11/2024				CONDICIONES CONTRACTUALES PRESENTES EN EL ACTA N°23				NUEVO EJECUTADO ACUMULADO				
			UNO	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL					
022.00	022.00	Suministro e instalación de Válvula HD Extremo Lado 3" compuente elástica	UND	0	\$ 952.692,00	\$ -	35,00	\$ 33.351.220,00	29,00	\$ 27.633.868,00	29,00	\$ 27.633.868,00	29,00	\$ 27.633.868,00					
022.01	022.01	Suministro e instalación de Reducción HD para PVC de 3/2"	UND	0	\$ 260.430,00	\$ -	20,00	\$ 5.208.600,00	8,00	\$ 2.083.440,00	8,00	\$ 2.083.440,00	8,00	\$ 2.083.440,00					
022.02	022.02	Suministro e instalación de Unión rápida 3" HD	UND	0	\$ 280.713,00	\$ -	46,00	\$ 12.912.788,00	34,00	\$ 9.544.242,00	34,00	\$ 9.544.242,00	34,00	\$ 9.544.242,00					
022.03	022.03	Suministro e instalación de Tapón soldado a presión 3" HD	UND	0	\$ 198.189,00	\$ -	29,00	\$ 5.747.481,00	17,00	\$ 3.369.213,00	17,00	\$ 3.369.213,00	17,00	\$ 3.369.213,00					
022.04	022.04	Suministro de COLUMNA METALICA CERTIFICADA Rafi TRONCOCONICA + CILINDRICA R- MUC de 5.0 m de altura total para el sistema de alcantarillado sanitario y pluvial, con el código 8964563970. Galvanizado en caliente en su totalidad. Deputado para instalar Luminaria Led de AP. Incluye Casillita de arrastre Galvanizada en su totalidad con terminal galvanizada. Puerta para protección. Ref. 022.	UND	0	\$ 2.674.707,00	\$ -	4,00	\$ 10.698.828,00	1,00	\$ 2.674.707,00	4,00	\$ 10.698.828,00	4,00	\$ 10.698.828,00					
022.05	022.05	Frío de resacas o ajustes en concreto de 3000 PSI machucado en alto contra paramentos de fachada de (0,20*0,80)	ml	0	\$ 31.501,00	\$ -	3.051,00	\$ 96.109.551,00	2.831,36	\$ 89.180.671,00	2.860,06	\$ 90.034.750,00	2.860,06	\$ 90.034.750,00					
022.06	022.06	SUMINISTRO Y APLICACIÓN LECHADA ASFÁLTICA (SLURRY) CUMPLIENDO EL ARTICULO 433.22 DE LAS ESPECIFICACIONES INV-05-2022 GRADACIÓN IN-10	m2	0	\$ 59.567,00	\$ -	3.500,00	\$ 208.554.500,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -					
022.07	022.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTES DE MALLA DE ALTO DRENAJE, TODO CLUSA, TIPO STAMARK 3MM O SIMILAR, ANCHO 15 CM, ESPESOR 3 MM COLOR AMARILLO CON MUCHOS PERFORACIONES EN LAS MICROPERFORACIONES PARALELAS	ml	0	\$ 95.256,00	\$ -	976,00	\$ 92.969.856,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -					
022.08	022.08	CORTE Y PERFILAMIENTO DE PIEDRA NATURAL INTRAVERTINO DURANDO A UN ESPESOR DE 3 CM	ml	0	\$ 52.705,00	\$ -	14.350,00	\$ 756.316.750,00	10.522,10	\$ 554.567.281,00	10.680,32	\$ 562.695.266,00	10.680,32	\$ 562.695.266,00					
022.09	022.09	CORTE Y PERFILAMIENTO DE PIEDRA NATURAL INTRAVERTINO DURANDO A UN ESPESOR DE 5 CM	ml	0	\$ 70.663,00	\$ -	500,00	\$ 35.331.500,00	489,07	\$ 34.550.153,00	489,07	\$ 34.550.153,00	489,07	\$ 34.550.153,00					
022.10	022.10	CONSTRUCCION DE DADOS DE DECKEN CONCRETO DE 300 PSI INCLUYE PLATINA ANGULO Y PERNO DE ANCLAJE	UND	0	\$ 134.410,00	\$ -	185,00	\$ 24.865.850,00	185,00	\$ 24.865.850,00	185,00	\$ 24.865.850,00	185,00	\$ 24.865.850,00					
022.11	022.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REJILLA PARA ALCAANTARILLADO, CON CUMPLIMIENTO DEL ARTICULO 452-22, MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA	M3	0	\$ 1.557.549,00	\$ -	120,00	\$ 186.905.880,00	0,00	\$ -									

		ANEXO DEL ACTA RECIBO PARCIAL Y/O RECIBO FINAL DE OBRA									
		Código: F-GDI-5000-238.37-038									
		Versión: 3.0									
		Fecha aprobación: Mayo-20-2019									
		Página: 20 de 22									
		12 SEPTIEMBRE 2024 AL 11 DE OCTUBRE DE 2024									
ANEXO AL ACTA DE RECIBO DEL CONTRATO DE OBRA No183 de 2022											
ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 23 ACTA DE RECIBO FINAL											
OBJETO : MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.											
VALOR INICIAL CONTRACTUAL:		\$	31.221.873.233,00	\$	11.500.882.788,12	\$	43.122.435.016,12	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN (%):			
		88,3275%									

		ANEXO DEL ACTA RECIBO PARCIAL Y/O RECIBO FINAL DE OBRA													
		Código: F-GOI-6000-238-37-4038		FECHA DE INICIO		30/06/2022									
		Versión: 3.0		FECHA DE TERMINACIÓN		26/12/2024									
		Fecha aprobación: Mayo-20-2019		FECHA ACTA		21/11/2024									
		Página 21 de 22		PERIODO DE COBRO		12 SEPTIEMBRE 2024 AL 11 DE OCTUBRE DE 2024									
ANEXO AL ACTA DE RECIBO DEL CONTRATO DE OBRA No183 de 2022															
ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 23 ACTA DE RECIBO FINAL															
OBJETO : MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.															
VALOR INICIAL CONTRACTUAL:		\$	31.221.973.233,00	VALOR ADICIONAL:	\$	11.506.862.785,12	VALOR TOTAL:	\$	43.122.436.918,12	PORCENTAJE DE EJECUCION (%): 69,3276%					
ITEM	Especificación	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES			CONSUMOS CONTRATADOS IMPORTE ULTIMA ACTA DE MODIFICACION (VIGILANCIA POR EL FIANCIADOR 2024)			EJECUTADO PRESENTE ACTA N°23			NUEVO EJECUTADO ACUMULADO			
			UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL		
N214		RED TRONCAL FIBRA OPTICA SISTEMA PLOMAS - RED TRONCAL FIBRA OPTICA 24H	ML	0	\$ 67.718,00	\$	-	\$	2.280,00	\$	155.074.220,00	\$	2.280,00	\$	155.074.220,00
N215		RED BACKUP FIBRA OPTICA SISTEMA PLOMAS— FIBRA OPTICA 8H	ML	0	\$ 44.796,00	\$	-	\$	2.750,00	\$	122.301.270,00	\$	2.750,00	\$	122.301.270,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	0,00	\$	19.316.030.575,00	\$	513.579.402,00	\$	513.579.402,00	\$	13.663.906.594,00
Administración 25%						\$	23.536.065.077,83	\$	31.587.576.332,00	\$	21.283.957.328,36	\$	517.289.655,04	\$	21.801.246.983,72
Imprevistos 5%						\$	5.884.186.254,46	\$	7.866.884.061,00	\$	5.320.969.331,59	\$	129.447.413,76	\$	5.450.416.745,35
Utilidad 4%						\$	841.466.600,71	\$	1.263.603.953,00	\$	861.369.293,05	\$	20.711.589,20	\$	872.069.879,35
Costos Indirectos (ALI 2%)						\$	6.825.632.855,17	\$	9.160.397.134,00	\$	6.172.347.624,64	\$	150.156.999,96	\$	6.322.504.624,60
VALOR TOTAL OBRA						\$	30.392.297.873,00	\$	40.747.973.455,12	\$	27.466.304.951,00	\$	697.948.655,00	\$	28.124.253.609,00
												SUBTOTAL		SUBTOTAL	
18.9	18.9.1	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	und	1	\$ 690.320.778,00	\$	690.320.778,00	\$	2,13	\$	1.469.692.937,00	\$	0,062	\$	42.798.888,00
						\$	690.320.778,00	\$	1.965.343.255,00	\$	1.469.692.937,00	\$	42.798.888,00	\$	1.512.492.825,00
												SUBTOTAL		SUBTOTAL	
18.9	18.9.1	RED ELECTRICA	und	7	\$ 455.636,00	\$	3.189.452,00	\$	9,400	\$	4.282.078,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
18.9.1	18.9.1.1	Legalización de la instalación ante el operador de red. Incluye revisión de baja tensión y disponibilidad de servicio.	UND	7	\$ 3.627.894,00	\$	25.393.858,00	\$	9,400	\$	34.100.324,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
18.9.2	18.9.2.1	Certificación plena de conformidad con RETE expedida por organismo acreditado ONAC, (B)	UND	7	\$ 3.661.486,00	\$	27.870.262,00	\$	9,400	\$	37.425.780,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
18.9.3	18.9.3.1	Certificación plena de conformidad con RETELAP para alumbrado exterior o interior expedida por organismo acreditado ONAC, (B)	UND	5	\$ 207.419,00	\$	1.037.095,00	\$	6,800	\$	1.410.449,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
18.9.4	18.9.4.1	Fleto de motor estacion. (O resto de saldos)	UND	5	\$ 207.419,00	\$	1.037.095,00	\$	6,800	\$	1.410.449,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
						\$	3.189.452,00	\$	77.892.531,00	\$	241.466.846,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	3.189.452,00	\$	298.328.394,00	\$	241.466.846,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Administración 25%						\$	77.892.531,00	\$	1.822.712.944,00	\$	1.368.927.626,40	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Imprevistos 5%						\$	690.595.160,80	\$	468.178.236,00	\$	342.231.650,60	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Utilidad 4%						\$	165.140.795,20	\$	-	\$	-	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Costos Indirectos (ALI 2%)						\$	165.140.795,20	\$	-	\$	-	\$	0,063	\$	4.907.229,00
VALOR TOTAL PLANES Y ESPECIFICACIONES						\$	825.703.978,00	\$	2.340.891.180,00	\$	1.711.159.785,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
18.9	18.9.1	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	und	1	\$ 77.892.531,00	\$	77.892.531,00	\$	3,10	\$	241.466.846,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
						\$	77.892.531,00	\$	298.328.394,00	\$	241.466.846,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	77.892.531,00	\$	1.822.712.944,00	\$	1.368.927.626,40	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Administración 25%						\$	690.595.160,80	\$	468.178.236,00	\$	342.231.650,60	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Imprevistos 5%						\$	165.140.795,20	\$	-	\$	-	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Utilidad 4%						\$	165.140.795,20	\$	-	\$	-	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Costos Indirectos (ALI 2%)						\$	165.140.795,20	\$	-	\$	-	\$	0,063	\$	4.907.229,00
VALOR TOTAL PLANES Y ESPECIFICACIONES						\$	825.703.978,00	\$	2.340.891.180,00	\$	1.711.159.785,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
18.9	18.9.1	VARIOS	und	1	\$ 33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	0,36	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Administración 25%						\$	24.681.755,96	\$	31.587.576,33	\$	21.283.957,23	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Imprevistos 5%						\$	3.529.491,10	\$	5.884.186,25	\$	4.410.931,63	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Utilidad 4%						\$	28.211.247,06	\$	44.141.864,00	\$	33.695.520,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Costos Indirectos (ALI 2%)						\$	5.360.136,84	\$	8.825.632,89	\$	6.825.632,89	\$	0,063	\$	4.907.229,00
VALOR TOTAL PLANES Y ESPECIFICACIONES						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Administración 25%						\$	24.681.755,96	\$	31.587.576,33	\$	21.283.957,23	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Imprevistos 5%						\$	3.529.491,10	\$	5.884.186,25	\$	4.410.931,63	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Utilidad 4%						\$	28.211.247,06	\$	44.141.864,00	\$	33.695.520,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Costos Indirectos (ALI 2%)						\$	5.360.136,84	\$	8.825.632,89	\$	6.825.632,89	\$	0,063	\$	4.907.229,00
VALOR TOTAL PLANES Y ESPECIFICACIONES						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Administración 25%						\$	24.681.755,96	\$	31.587.576,33	\$	21.283.957,23	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Imprevistos 5%						\$	3.529.491,10	\$	5.884.186,25	\$	4.410.931,63	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Utilidad 4%						\$	28.211.247,06	\$	44.141.864,00	\$	33.695.520,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Costos Indirectos (ALI 2%)						\$	5.360.136,84	\$	8.825.632,89	\$	6.825.632,89	\$	0,063	\$	4.907.229,00
VALOR TOTAL PLANES Y ESPECIFICACIONES						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Administración 25%						\$	24.681.755,96	\$	31.587.576,33	\$	21.283.957,23	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Imprevistos 5%						\$	3.529.491,10	\$	5.884.186,25	\$	4.410.931,63	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Utilidad 4%						\$	28.211.247,06	\$	44.141.864,00	\$	33.695.520,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Costos Indirectos (ALI 2%)						\$	5.360.136,84	\$	8.825.632,89	\$	6.825.632,89	\$	0,063	\$	4.907.229,00
VALOR TOTAL PLANES Y ESPECIFICACIONES						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Administración 25%						\$	24.681.755,96	\$	31.587.576,33	\$	21.283.957,23	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Imprevistos 5%						\$	3.529.491,10	\$	5.884.186,25	\$	4.410.931,63	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Utilidad 4%						\$	28.211.247,06	\$	44.141.864,00	\$	33.695.520,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Costos Indirectos (ALI 2%)						\$	5.360.136,84	\$	8.825.632,89	\$	6.825.632,89	\$	0,063	\$	4.907.229,00
VALOR TOTAL PLANES Y ESPECIFICACIONES						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Administración 25%						\$	24.681.755,96	\$	31.587.576,33	\$	21.283.957,23	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Imprevistos 5%						\$	3.529.491,10	\$	5.884.186,25	\$	4.410.931,63	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Utilidad 4%						\$	28.211.247,06	\$	44.141.864,00	\$	33.695.520,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Costos Indirectos (ALI 2%)						\$	5.360.136,84	\$	8.825.632,89	\$	6.825.632,89	\$	0,063	\$	4.907.229,00
VALOR TOTAL PLANES Y ESPECIFICACIONES						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Administración 25%						\$	24.681.755,96	\$	31.587.576,33	\$	21.283.957,23	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Imprevistos 5%						\$	3.529.491,10	\$	5.884.186,25	\$	4.410.931,63	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Utilidad 4%						\$	28.211.247,06	\$	44.141.864,00	\$	33.695.520,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Costos Indirectos (ALI 2%)						\$	5.360.136,84	\$	8.825.632,89	\$	6.825.632,89	\$	0,063	\$	4.907.229,00
VALOR TOTAL PLANES Y ESPECIFICACIONES						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Administración 25%						\$	24.681.755,96	\$	31.587.576,33	\$	21.283.957,23	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Imprevistos 5%						\$	3.529.491,10	\$	5.884.186,25	\$	4.410.931,63	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Utilidad 4%						\$	28.211.247,06	\$	44.141.864,00	\$	33.695.520,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Costos Indirectos (ALI 2%)						\$	5.360.136,84	\$	8.825.632,89	\$	6.825.632,89	\$	0,063	\$	4.907.229,00
VALOR TOTAL PLANES Y ESPECIFICACIONES						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Administración 25%						\$	24.681.755,96	\$	31.587.576,33	\$	21.283.957,23	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Imprevistos 5%						\$	3.529.491,10	\$	5.884.186,25	\$	4.410.931,63	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Utilidad 4%						\$	28.211.247,06	\$	44.141.864,00	\$	33.695.520,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Costos Indirectos (ALI 2%)						\$	5.360.136,84	\$	8.825.632,89	\$	6.825.632,89	\$	0,063	\$	4.907.229,00
VALOR TOTAL PLANES Y ESPECIFICACIONES						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	33.571.384,00	\$	33.571.384,00	\$	12.622.840,00	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Administración 25%						\$	24.681.755,96	\$	31.587.576,33	\$	21.283.957,23	\$	0,063	\$	4.907.229,00
Imprevistos 5%						\$	3.529.491,10	\$	5.884.186						

